

RAINFALL INTENSITY CHART

<u>TIME</u> (minutes)	<u>FLATLAND</u>		<u>HILLSIDE</u>	
	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>	<u>I₁₀</u>	<u>I₁₀₀</u>
5	2.84	3.89	3.45	4.71
6	2.57	3.55	3.12	4.30
7	2.37	3.30	2.88	3.99
8	2.21	3.09	2.68	3.74
9	2.07	2.91	2.51	3.52
10	1.96	2.77	2.38	3.35
11	1.86	2.64	2.26	3.19
12	1.77	2.53	2.15	3.06
13	1.70	2.44	2.07	2.95
14	1.64	2.35	1.98	2.84
15	1.57	2.27	1.91	2.74
16	1.52	2.20	1.85	2.66
17	1.47	2.13	1.79	2.58
18	1.43	2.07	1.73	2.51
19	1.39	2.02	1.69	2.44
20	1.35	1.97	1.64	2.38
21	1.32	1.92	1.60	2.32
22	1.28	1.88	1.56	2.27
23	1.25	1.84	1.52	2.22
24	1.22	1.80	1.49	2.18
25	1.20	1.77	1.45	2.14
26	1.17	1.73	1.42	2.09
27	1.15	1.70	1.39	2.06
28	1.13	1.67	1.37	2.02
29	1.11	1.64	1.34	1.99
30	1.09	1.62	1.32	1.95
31	1.07	1.59	1.30	1.92
32	1.05	1.57	1.27	1.89
33	1.03	1.54	1.25	1.86
34	1.02	1.52	1.23	1.84
35	1.00	1.50	1.21	1.81
36	0.99	1.48	1.20	1.79
37	0.97	1.46	1.18	1.76
38	0.96	1.44	1.16	1.74
39	0.94	1.42	1.15	1.72
40	0.93	1.40	1.13	1.70
41	0.92	1.39	1.12	1.68
42	0.91	1.37	1.10	1.66
43	0.90	1.35	1.09	1.64
44	0.89	1.34	1.07	1.62
45	0.87	1.32	1.06	1.60
46	0.86	1.31	1.05	1.58
47	0.85	1.30	1.04	1.57
48	0.85	1.28	1.03	1.55
49	0.84	1.27	1.01	1.54

TIME	FLATLAND		HILLSIDE	
(minutes)	I₁₀	I₁₀₀	I₁₀	I₁₀₀
50	0.83	1.26	1.00	1.52
51	0.82	1.25	0.99	1.51
52	0.81	1.23	0.98	1.49
53	0.80	1.22	0.97	1.48
54	0.79	1.21	0.96	1.46
55	0.79	1.20	0.95	1.45
56	0.78	1.19	0.94	1.44
57	0.77	1.18	0.94	1.43
58	0.76	1.17	0.93	1.41
59	0.76	1.16	0.92	1.40
60	0.75	1.15	0.91	1.39
61	0.74	1.14	0.90	1.38
62	0.74	1.13	0.89	1.37
63	0.73	1.12	0.89	1.36
64	0.72	1.11	0.88	1.35
65	0.72	1.11	0.87	1.34
66	0.71	1.10	0.86	1.33
67	0.71	1.09	0.86	1.32
68	0.70	1.08	0.85	1.31
69	0.70	1.07	0.84	1.30
70	0.69	1.07	0.84	1.29
71	0.69	1.06	0.83	1.28
72	0.68	1.05	0.83	1.27
73	0.68	1.04	0.82	1.26
74	0.67	1.04	0.81	1.25
75	0.67	1.03	0.81	1.25
76	0.66	1.02	0.80	1.24
77	0.66	1.02	0.80	1.23
78	0.65	1.01	0.79	1.22
79	0.65	1.01	0.79	1.22
80	0.64	1.00	0.78	1.21
81	0.64	0.99	0.78	1.20
82	0.63	0.99	0.77	1.19
83	0.63	0.98	0.77	1.19
84	0.63	0.98	0.76	1.18
85	0.62	0.97	0.76	1.17
86	0.62	0.96	0.75	1.17
87	0.61	0.96	0.75	1.16
88	0.61	0.95	0.74	1.15
89	0.61	0.95	0.74	1.15
90	0.60	0.94	0.73	1.14
91	0.60	0.94	0.73	1.13
92	0.60	0.93	0.72	1.13
93	0.59	0.93	0.72	1.12
94	0.59	0.92	0.72	1.12
95	0.59	0.92	0.71	1.11
96	0.58	0.91	0.71	1.10

TIME (minutes)	FLATLAND		HILLSIDE	
	I₁₀	I₁₀₀	I₁₀	I₁₀₀
97	0.58	0.91	0.70	1.10
98	0.58	0.90	0.70	1.09
99	0.57	0.90	0.70	1.09
100	0.57	0.90	0.69	1.08
105	0.56	0.87	0.67	1.06
110	0.54	0.85	0.66	1.03
115	0.53	0.84	0.64	1.01
120	0.52	0.82	0.63	0.99
125	0.51	0.80	0.61	0.97
130	0.50	0.79	0.60	0.95
135	0.49	0.77	0.59	0.93
140	0.48	0.76	0.58	0.92
145	0.47	0.75	0.57	0.90
150	0.46	0.73	0.56	0.89
155	0.45	0.72	0.55	0.87
160	0.44	0.71	0.54	0.86
165	0.44	0.70	0.53	0.85
170	0.43	0.69	0.52	0.83
175	0.42	0.68	0.51	0.82
180	0.42	0.67	0.51	0.81

Flatland: West of Piedmont Road, Evans Road, 680 freeway.

Hillside: East of Piedmont Road, Evans Road, 680 freeway.

n

* Developed from County of Santa Clara Drainage Manual, 3rd edition, using the formula $I=k/t$ and a mean annual precipitation of 16" (flatland) and 20" (hillside)